

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil konfigurasi dan pengujian pada “Aplikasi Teknologi Server VoIP (*Voice Over Internet Protocol*) Menggunakan Modul VoIP Trainer Lite”. Maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Dari analisis konfigurasi dan implementasi jaringan VoIP (*Voice Over Internet Protocol*) menggunakan Modul VoIP Trainer Lite berhasil dijalankan dan kualitas jaringan CentOS server ini cukup baik.
2. Windows firewall harus di nonaktifkan agar server VoIP (*Voice Over Internet Protocol*) bisa berjalan, karena jika firewall masih aktif server VoIP tidak akan berfungsi.
3. Tidak adanya *Graphic User Interface* (GUI) pada server CentOS sedikit menyulitkan bagi yang belum terbiasa menggunakan linux server *text*.
4. Setelah melakukan konfigurasi atau perubahan pada telepon digital diharuskan *reboot* agar telepon digital bisa berfungsi dengan baik.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil konfigurasi dan pengujian pada “Aplikasi Teknologi Server VoIP (*Voice Over Internet Protocol*) Menggunakan Modul VoIP Trainer Lite”. Maka dapat disimpulkan bahwa:

1. VoIP (*Voice Over Internet Protocol*) yang diimplementasikan masih sebatas jaringan lokal atau LAN (*Local Area Network*), dan diharapkan kedepannya dikembangkan lagi agar dapat bertelpon ke jaringan luar atau eksternal menggunakan jaringan internet.
2. Pada tugas akhir ini telepon digital belum dihubungkan dengan telepon analog, diharapkan kedepannya dikembangkan agar telepon digital dan analog bisa saling terhubung.

3. Server VoIP (*Voice Over Internet Protocol*) menggunakan linux CentOS server *text* tidak ada tampilan *Graphic User Interface* (GUI), diharapkan terlebih dahulu menguasai perintah-perintah dasar linux berbasis *text*.